

ORÇAMENTO ANALÍTICO

E.E.B. SÃO JOÃO

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Agrolândia

Endereço:  
Rua João Will, 1756, São João, Agrolândia

Descrição:  
Orçamento de projeto elétrico.

BDI:  
25,00%

Data Base:  
JAN/2024

Revisão:  
R00

Referencia Orçamento:  
SINAPI - JANEIRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/01/2024 00:18:56 - DATA

Valor do Orçamento:  
R\$57.721,80

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					Σ R\$	1.649,46		
1.1	Administração Local	UN	1,00	1.319,57	25,00%	1.649,46	R\$ 1.649,46	CED001	COMPOSIÇÃO
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Σ R\$	47.263,58		
2.1	Ramal de Ligação								
2.1.1	Cabo Multiplexado XLPE 1 KV- 50mm2 alumínio (Ramal d eligação aéreo)	m	15,00	44,27	25,00%	55,33	R\$ 830,01	CEL508	COMPOSIÇÃO
2.1.2	Conector para cabo 50mm2	UN	2,00	21,91	25,00%	27,39	R\$ 54,78	104753	SINAPI-C
2.1.3	Poste de concreto 9/300dan	UN	1,00	978,72	25,00%	1.223,41	R\$ 1.223,41	5033	sinapi
2.2	Ramal de Entrada			0,00		0,00	R\$ -		
2.2.1	Cabo de Cobre Isolado 35mm2 - 1KV	M	36,00	28,79	25,00%	35,99	R\$ 1.295,73	92986	SINAPI-C
2.2.2	Eletroduto Fe galvanizado- 2"	m	7,00	75,84	25,00%	94,80	R\$ 663,60	CEL500	COMPOSIÇÃO
2.3	Mureta (0,75cm x 1,90m) com pingadeira			0,00		0,00	R\$ -		
2.3.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Furados, e=14cm (17cm acabada)	M2	3,80	142,66	25,00%	178,33	R\$ 677,66	103334	SINAPI-C
2.3.2	Chapisco	M2	3,99	4,14	25,00%	5,17	R\$ 20,62	87879	SINAPI-C
2.3.3	Emboço/Reboco (Massa Única)	M2	3,99	35,73	25,00%	44,66	R\$ 178,18	89173	SINAPI-C
2.3.4	Caixa de Proteção para Medidor Trifásico (fornecimento e instalação)	UN	1,00	279,13	25,00%	348,91	R\$ 348,91	CEL050	COMPOSIÇÃO
2.3.5	Disjuntor Tripolar 125A - (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	350,94	25,00%	438,68	R\$ 438,68	101895	SINAPI-C
2.3.6	Disjuntor de Proteção Contra Raios (DPS), 275V - 45KA (fornecimento e instalação)	UN	4,00	88,92	25,00%	111,14	R\$ 444,58	CEL017	COMPOSIÇÃO
2.3.7	Eletroduto PVC Rígido - 1"	M	2,00	16,30	25,00%	20,38	R\$ 40,76	91872	SINAPI-C
2.3.8	Eletroduto Fe galvanizado- 2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	m	7,00	75,84	25,00%	94,80	R\$ 663,60	CEL500	COMPOSIÇÃO

2.3.9	Caixa de Passagem 65x41x70 em alvenaria (PADRÃO CELESC) (fornecimento e instalação)	UN	1,00	416,39	25,00%	520,48	R\$	520,48	CEL010	COMPOSIÇÃO
2.3.10	Tampa de Ferro Fundido, 65x41cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	316,51	25,00%	395,63	R\$	395,63	101798	SINAPI-C
2.3.11	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	60,84	25,00%	76,05	R\$	76,05	96985	SINAPI-C
2.3.12	Cabo de Cobre Isolado 16mm2 - terra	M	3,00	12,31	25,00%	15,39	R\$	46,17	92982	SINAPI-C
<b>2.4</b>	<b>Ramal de Saída</b>			0,00		0,00	R\$	-		
2.4.1	Cabo de Cobre Isolado 35mm2 - 1KV	M	36,00	28,79	25,00%	35,99	R\$	1.295,73	92986	SINAPI-C
2.4.2	Cabo de Cobre Isolado 16mm2 - terra	M	3,00	12,31	25,00%	15,39	R\$	46,17	92982	SINAPI-C
2.4.3	Eletroduto Fe galvanizado- 2"	m	7,00	75,84	25,00%	94,80	R\$	663,60	CEL500	COMPOSIÇÃO
<b>2.5</b>	<b>Ramal de Carga até pontalete</b>			0,00		0,00	R\$	-		
2.5.1	Conector para cabo 50mm2	UN	2,00	21,91	25,00%	27,39	R\$	54,78	104753	SINAPI-C
2.5.2	Cabo Multiplexado XLPE 1 KV- 50mm2 - alumínio	m	6,00	44,27	25,00%	55,33	R\$	332,00	CEL508	COMPOSIÇÃO
2.5.3	Pontalete de aço galvanizado 3"	M	4,00	92,42	25,00%	115,52	R\$	462,08	7694	sinapi
<b>2.6</b>	<b>Ramal de Carga do pontalete ate Q.D. Geral</b>			0,00		0,00	R\$	-		
2.6.1	Eletroduto PVC Rígido - 3"	M	7,00	37,55	25,00%	46,93	R\$	328,54	93011	SINAPI-C
2.6.2	Cabo de Cobre Isolado 35mm2 - 1KV	M	28,00	28,79	25,00%	35,99	R\$	1.007,79	92986	SINAPI-C
2.6.3	Cabo de Cobre Isolado 16mm2 - 1KV para Aterramento	M	7,00	12,31	25,00%	15,39	R\$	107,73	92982	SINAPI-C
<b>2.7</b>	<b>Quadro de Distribuição Geral a executar</b>			0,00		0,00	R\$	-		
2.7.1	Quadro de Distribuição de Energia para 24 Disjuntores Monopulares, com Barramento Trifásico e Neutro (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	463,61	25,00%	579,51	R\$	579,51	101879	SINAPI-C
2.7.2	Disjuntor Tripolar 125A - (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	350,94	25,00%	438,68	R\$	438,68	101895	SINAPI-C
2.7.3	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	3,00	747,05	25,00%	933,81	R\$	2.801,44	93654	SINAPI-C
<b>2.8</b>	<b>Quadro de Distribuição 01 a executar</b>			0,00		0,00	R\$	-		
2.8.1	Quadro de Distribuição de Energia para 30 Disjuntores Monopulares, com Barramento Trifásico e Neutro (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	534,43	25,00%	668,03	R\$	668,03	101880	SINAPI-C
2.8.2	Disjuntor Tripolar 125A - (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	350,94	25,00%	438,68	R\$	438,68	101895	SINAPI-C
2.8.3	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	9,68	25,00%	12,10	R\$	12,10	93653	SINAPI-C
2.8.4	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	3,00	10,33	25,00%	12,91	R\$	38,74	93654	SINAPI-C
2.8.5	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	11,56	25,00%	14,45	R\$	28,90	93655	SINAPI-C
2.8.6	Disjuntor Tripolar 50A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	83,85	25,00%	104,81	R\$	209,62	93673	SINAPI-C
2.8.7	Disjuntor Tripolar 70A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	133,61	25,00%	167,02	R\$	167,02	101894	SINAPI-C
2.8.8	Cabo de Cobre Isolado 35mm2 - 1KV (QD. Geral até QD1 a executar	M	6,00	28,79	25,00%	35,99	R\$	215,95	92986	SINAPI-C
2.8.9	Cabo de Cobre Isolado 16mm2 - 1KV para Aterramento	M	1,50	12,31	25,00%	15,39	R\$	23,09	92982	SINAPI-C
<b>2.9</b>	<b>Quadro de Distribuição 01 existente</b>			0,00		0,00	R\$	-		
2.9.1	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	11,56	25,00%	14,45	R\$	14,45	93655	SINAPI-C
2.9.2	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	13,07	25,00%	16,33	R\$	16,33	93657	SINAPI-C
2.9.3	Disjuntor Tripolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	67,37	25,00%	84,21	R\$	84,21	93671	SINAPI-C
2.9.4	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	74,59	25,00%	93,24	R\$	93,24	93672	SINAPI-C
2.9.5	Disjuntor Tripolar 70A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	133,61	25,00%	167,02	R\$	167,02	101894	SINAPI-C

2.9.6	Cabo de Cobre Isolado 16mm2 - 1KV (QD1 a executar ate QD.1 existente )	M	104,00	12,31	25,00%	15,39	R\$	1.600,62	92982	SINAPI-C
2.9.7	Cabo de Cobre Isolado 16mm2 - 1KV para Aterramento	M	26,00	12,31	25,00%	15,39	R\$	400,15	92982	SINAPI-C
<b>2.10</b>	<b>Quadro de Distribuição 02 executar salas de aula</b>			0,00		0,00	R\$	-		
2.10.1	Quadro de Distribuição de Energia para 30 Disjuntores Monopolaes, com Barramento Trifasico e Neutro (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	534,43	25,00%	668,03	R\$	668,03	101880	SINAPI-C
2.10.2	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	9,68	25,00%	12,10	R\$	24,19	93653	SINAPI-C
2.10.3	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	4,00	10,33	25,00%	12,91	R\$	51,65	93654	SINAPI-C
2.10.4	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	5,00	11,56	25,00%	14,45	R\$	72,24	93655	SINAPI-C
2.10.5	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	74,59	25,00%	93,24	R\$	93,24	93672	SINAPI-C
2.10.6	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV (QD1 a executar ate QD2 a executar )	M	204,00	7,77	25,00%	9,71	R\$	1.981,47	92980	SINAPI-C
2.10.7	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV para Aterramento	M	51,00	7,77	25,00%	9,71	R\$	495,37	92980	SINAPI-C
<b>2.11</b>	<b>Quadro de Distribuição 02 existente - Área de serviço</b>			0,00		0,00	R\$	-		
2.11.1	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	13,07	25,00%	16,33	R\$	16,33	93657	SINAPI-C
2.11.2	Cabo de Cobre Isolado 6mm2 - 1KV (QD1 existente ate QD2 existente na área de serviço)	M	44,00	8,06	25,00%	10,07	R\$	443,22	91931	SINAPI-C
2.11.3	Cabo de Cobre Isolado 6mm2 - 1KV para Aterramento	M	22,00	8,06	25,00%	10,07	R\$	221,61	91931	SINAPI-C
<b>2.12</b>	<b>Quadro de Distribuição 03 executar salas de aula</b>			0,00		0,00	R\$	-		
2.12.1	Quadro de Distribuição de Energia para 30 Disjuntores Monopolaes, com Barramento Trifasico e Neutro (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	534,43	25,00%	668,03	R\$	668,03	101880	SINAPI-C
2.12.2	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	3,00	9,68	25,00%	12,10	R\$	36,29	93653	SINAPI-C
2.12.3	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	10,33	25,00%	12,91	R\$	25,82	93654	SINAPI-C
2.12.4	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	4,00	11,56	25,00%	14,45	R\$	57,79	93655	SINAPI-C
2.12.5	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	13,07	25,00%	16,33	R\$	16,33	93657	SINAPI-C
2.12.6	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	74,59	25,00%	93,24	R\$	93,24	93672	SINAPI-C
2.12.7	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV (QD1 a executar ate QD3 a executar )	M	260,00	7,77	25,00%	9,71	R\$	2.525,41	92980	SINAPI-C
2.12.8	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV para Aterramento	M	65,00	7,77	25,00%	9,71	R\$	631,35	92980	SINAPI-C
<b>2.13</b>	<b>Quadro de Distribuição 03 existente segundo pavimento</b>			0,00		0,00	R\$	-		
2.13.1	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	3,00	11,56	25,00%	14,45	R\$	43,34	93655	SINAPI-C
2.13.2	Disjuntor Tripolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	67,37	25,00%	84,21	R\$	84,21	93671	SINAPI-C
2.13.3	Cabo de Cobre Isolado 6mm2 - 1KV (QD1 existente ate QD3 existente no segundo pavimento)	M	20,00	8,06	25,00%	10,07	R\$	201,46	91931	SINAPI-C
2.13.4	Cabo de Cobre Isolado 6mm2 - 1KV para Aterramento	M	5,00	8,06	25,00%	10,07	R\$	50,37	91931	SINAPI-C
<b>2.14</b>	<b>Quadro de Distribuição 04 existente no ginásio</b>			0,00		0,00	R\$	-		
2.14.1	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	74,59	25,00%	93,24	R\$	93,24	93672	SINAPI-C
2.14.2	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV (QD1 existente ate QD4 existente no ginásio)	M	112,00	7,77	25,00%	9,71	R\$	1.087,87	92980	SINAPI-C
2.14.3	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV para Aterramento	M	28,00	7,77	25,00%	9,71	R\$	271,97	92980	SINAPI-C

2.14.4	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	13,07	25,00%	16,33	R\$	16,33	93657	SINAPI-C
2.15	Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas			0,00		0,00	R\$	-		
2.15.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples) novos refletores	UN	15,00	104,15	25,00%	130,19	R\$	1.952,84	CEL201	COMPOSIÇÃO
2.15.2	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa) Ar condicionados	un	14,00	186,17	25,00%	232,71	R\$	3.257,97	CEL203	COMPOSIÇÃO
2.16	Luminárias			0,00		0,00	R\$	-		
2.16.1	Refletor de led 100w (fornecimento e instalação)	UN	19,00	144,47	25,00%	180,59	R\$	3.431,16	CEL506	COMPOSIÇÃO
2.17	Eletrocalhas			0,00		0,00	R\$	-		
2.17.1	Eletrocalha Perfurada tipo U 50mm Chapa 20, incluso Tampa de Pressão Superior e Tala de Emenda (fornecimento e instalação)	M	19,00	59,83	25,00%	74,78	R\$	1.420,85	CEL103	COMPOSIÇÃO
2.17.2	Fixação de Eletrocalha com Ganchos, superior e inferior (fornecimento e instalação)	M	19,00	8,18	25,00%	10,22	R\$	194,21	91170	SINAPI-C
2.18	Eletroduto			0,00		0,00	R\$	-		
2.18.1	Eletroduto PVC Rígido 1.1/2" (fornecimento e instalação)	M	98,00	15,41	25,00%	19,27	R\$	1.888,20	93008	SINAPI-C
2.19	Serviços			0,00		0,00	R\$	-		
2.19.1	Recolocação do circuito existente para novo quadro de disjuntor	UN	15,00	263,09	25,00%	328,86	R\$	4.932,87	CEL507	COMPOSIÇÃO
TOTAL:							R\$	48.913,04		